

## RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

) (article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	POUR SUITE		mission du rapport de recherche internationale et, le cas échéant, le point 5 ci-après	
S91B3373PCT	A DONNER			
Demande internationale n°	Date du dépôt inte	ernational (jour/mois/année)	(Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année)	
PCT/FR 99/02938	26/	11/1999	30/11/1998	
Déposant				
SVALT SM ( S A ) + 1				
SYNT:EM ( S.A.) et al.				
Le présent rapport de recherche internation déposant conformément à l'article 18. Une	onale, établi par l'ad e copie en est transi	ministration chargée de la re mise au Bureau internationa	echerche internationale, est transmis au II.	
Ce rapport de recherche internationale co	morend 5	feuilles.		
1	•		de la technique qui y est cité.	
1. Base du rapport				
a. En ce qui concerne la langue, la r langue dans laquelle elle a été dé			ase de la demande internationale dans la même point.	
la recherche internationale	e a été effectuée su	r la base d'une traduction de	e la demande internationale remise à l'administrati	
b. En ce qui concerne les séquence la recherche internationale a été é	es de nucléotides d effectuée sur la base	ou d'acides aminés divulgu e du listage des séquences :	ées dans la demande internationale (le cas échéa :	
contenu dans la demande		<u>-</u>		
déposée avec la demande	e internationale, sou	s forme déchiffrable par ord	linateur.	
remis ultérieurement à l'ad	dministration, sous t	orme écrite.	•	
remis ultérieurement à l'ac	ministration, sous t	orme déchiffrable par ordina	ateur.	
La déclaration, selon laquelle le listage des séquences présenté par écrit et fourni ultérieurement ne vas pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.				
La déclaration, selon laqu du listage des séquences	elle les informations présenté par écrit, a	s enregistrées sous forme de a été fournie.	échiffrable par ordinateur sont identiques à celles	
2. X II a été estimé que certai	nes revendication	s ne pouvaient pas faire l'	objet d'une recherche (voir le cadre I).	
3. Il y a absence d'unité de	l'invention (voir le	cadre II).		
4. En ce qui concerne le titre,				
le texte est approuvé tel q	u'il a été remis par l	e déposant.		
X Le texte a été établi par l'a				
VECTEURS PEPTIDIQUES D	E SUBSTANCE	S A TRAVERS LA B	ARRIERE HEMATO-ENCEPHALIQUE	
,				
5. En ce qui concerne <b>l'abrégé</b> ,				
le texte est approuvé tel q	u'il a été remis par l	e déposant		
	s à l'administration		rmément à la règle 38.2b). Le déposant peut ompter de la date d'expédition du présent rapport	
6. La figure des dessins à publier avec		re nº		
suggérée par le déposant			Aucune des figures	
parce que le déposant n'a	pas suggéré de fig	ure.	n'est à publier.	
parce que cette figure car	actérise mieux l'inve	ention.		





(suite du point 1 de la première feuille)
Conformément à l'article 17.2)a), certaines revendications n'ont pas fait l'objet d'une recherche pour les motifs suivants:
Les revendications nos se rapportent à un objet à l'égard duquel l'administration n'est pas tenue de procéder à la recherche, à savoir:   Les revendications nos se rapportent à un objet à l'égard duquel l'administration n'est pas tenue de procéder à la recherche, à savoir:
2. X Les revendications nos se rapportent à des parties de la demande internationale qui ne remplissent pas suffisamment les conditions prescrites pour qu'une recherche significative puisse être effectuée, en particulier:  voir feuille supplémentaire SUITE DES RENSEIGNEMENTS PCT/ISA/210
3. Les revendications nos sont des revendications dépendantes et ne sont pas rédigées conformément aux dispositions de la deuxième et de la troisième phrases de la règle 6.4.a).
Cadre II Observations – lorsqu'il y a absence d'unité de l'invention (suite du point 2 de la première feuille)
L'administration chargée de la recherche internationale a trouvé plusieurs inventions dans la demande internationale, à savoir:
Comme toutes les taxes additionnelles ont été payées dans les délais par le déposant, le présent rapport de recherche internationale porte sur toutes les revendications pouvant faire l'objet d'une recherche.
2. Comme toutes les recherches portant sur les revendications qui s'y prêtaient ont pu être effectuées sans effort particulier justifiant une taxe additionnelle, l'administration n'a sollicité le paiement d'aucune taxe de cette nature.
3. Comme une partie seulement des taxes additionnelles demandées a été payée dans les délais par le déposant, le présent rapport de recherche internationale ne porte que sur les revendications pour lesquelles les taxes ont été payées, à savoir les revendications n os
4. Aucune taxe additionnelle demandée n'a été payée dans les délais par le déposant. En conséquence, le présent rapport de recherche internationale ne porte que sur l'invention mentionnée en premier lieu dans les revendications; elle est couverte par les revendications n os
Remarque quant à la réserve  Les taxes additionnelles étaient accompagnées d'une réserve de la part du déposan  Le paiement des taxes additionnelles n'était assorti d'aucune réserve.

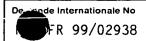
## SUITE DES RENSEIGNEMENTS INDIQUES SUR PCT/ISA/ 210

Suite du cadre I.2

Les revendications 1-6 présentes ont trait à une très grande variété de composés. Un fondement au sens de L'Article 6 PCT et/ou un exposé au sens de l'Article 5 PCT ne peut cependant être trouvé que pour un nombre très restreint de ces composés revendiqué(e)s. Dans le cas présent, les revendications manquent à un tel point de fondement et l'exposé de l'invention dans la description est si limité q'une recherche significative couvrant tout le spectre revendiqué est impossible. Par conséquent, la recherche a été limitée aux parties des revendications qui présentent un fondement et un exposé, c'est à dire les parties ayant trait aux composés, par ex. ceux préparés dans les exemples et leurs homologues proches, les composés etc mentionnés dans la description.

### RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE





A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE CIB 7 A61K47/48

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

#### B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement) CIB 7 A61K

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure ou ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie ° Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'il	ndication des passages pertinents	no. des revendications visées
P,X WO 99 07728 A (CALAS BERNARD GERARD (FR); SYNT EM S A (FR) ALA) 18 février 1999 (1999-02 cité dans la demande page 18, ligne 7 - ligne 21; revendications	); CHAVANIEU	1-7
WO 97 12912 A (CENTRE NAT REC ;CHASSAING GERARD (FR); PROCH (F) 10 avril 1997 (1997-04-10	HIANTZ ALAIN	1-7
cité dans la demande  y page 2, ligne 23 - ligne 26  page 3, ligne 24 -page 4, lig  revendications 1,6; tableau I	gne 16; [	1-7
X Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents	X Les documents de famille	s de brevets sont indiqués en annexe
° Catégories spéciales de documents cités:		la date de dépôt international ou la
"A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent  "E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date  "L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)  "O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens  "P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée	date de priorité et n'appartene technique pertinent, mais cité ou la théorie constituant la bas "X" document particulièrement pert être considérée comme nouve inventive par rapport au docur "Y" document particulièrement pert ne peut être considérée comm lorsque le document est assoc	nant pas à l'état de la pour comprendre le principe se de l'invention revendiquée ne peut ille ou comme impliquant une activité ment considéré isolément inent; l'inven tion revendiquée ne impliquant une activité inventive cié à un ou plusieurs autres cette combinaison étant évidente
Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée		apport de recherche internationale
4 février 2000	10/02/2000	

Fax: (+31-70) 340-3016

2

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fonctionnaire autorisé

Berte, M

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE





		- IN 9:	99/02938		
	CUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS	-			
Catégorie ° Id	dentification des documents cités. avec,le cas échéant. l'indicationdes passages pe	ertinents	no. des revendications visées		
Y	DEROSSI D. ET AL: "The third helix of the Antennapedia homeodomain translocates through biological membranes." JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY., vol. 269, no. 14, 1994, pages 10444-10450, XPO02114617 AMERICAN SOCIETY OF BIOLOGICAL CHEMISTS, BALTIMORE, MD., US ISSN: 0021-9258 cité dans la demande figure 2		1-7		
	WO 97 19954 A (ASTA MEDICA AG) 5 juin 1997 (1997-06-05) revendications				
Y	WO 98 46250 A (PIETRAS RICHARD J ;UNIV CALIFORNIA (US)) 22 octobre 1998 (1998-10-22) *page 156, séquences 34 et 35* revendications 1,49		1-7		

# Pate of Aport: May 3: 1001 INTERNATIONAL SEARCH REPORT



International Application No PCT/FR 199/02938

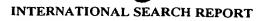
			PCT/FR '99/	02938	
A. CLASS	IFICATION OF SUBJECT MATTER A61K47/48	·····			
I .	o International Patent Classification (IPC) or to both national class	ification and IPC			
Minimum d	ocumentation searched (classification system followed by classific	ation symbols)			
IPC 7	A61K	,			
Documenta	tion searched other than minimum documentation to the extent tha	at such documents are include	ed in the fields sea	rched	
Electronic d	ata base consulted during the international search (name of data	base and, where practical, se	earch terms used)		
C. DOCUM	ENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT				
Category <sup>-</sup>	Citation of document, with indication, where appropriate, of the r	relevant passages		Relevant to claim No.	
P,X	WO 99 07728 A (CALAS BERNARD ;GF	RASSY		1-7	
	GERARD (FR); SYNT EM S A (FR); (ALA) 18 February 1999 (1999-02-1	CHAVANIEU			
	cited in the application				
	page 18, line 7 - line 21; claims				
х	WO 97 12912 A (CENTRE NAT RECH S	CTENT		1 7	
	CHASSAING GERARD (FR); PROCHIAN	TZ ALAIN		1-7	
	(F) 10 April 1997 (1997-04-10)				
Υ	cited in the application page 2, line 23 - line 26				
	page 3, line 24 -page 4, line 16; claims			1-7	
	1,6; table I		i		
		-/	ļ		
		,	ļ		
ļ					
χ Furth	er documents are listed in the continuation of box C.	X Patent family men	nbers are listed in a		
<u> </u>	egories of cited documents :	A T GOOD TO THE ST	ibers are usted in a	rmex.	
		"T" later document publishe	ed after the internal	ional filing date	
conside	"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention				
ming da	filing date "X" document of particular relevance; the claimed invention				
WILLCEL	which is cited to establish the publication date of another				
"O" documer	"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or				
"P" documer	"P" document published prior to the international filing date but in the art.				
Mater (142	*a" document member of the same patent family				
Sale of the di	ctual completion of the international search	Date of mailing of the in	nternational search	report	
4	February 2000	10/02/2000	ס		
Name and mailing address of the ISA  European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  Authorized officer					
	NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo nl,	Ronto M			
	Fax: (+31-70) 340-3016	Berte, M		ſ	

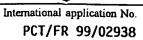


Information on patent family members

PCT/FR 99/02938

Patent documen cited in search rep		Publication date	I	Patent family member(s)	Publication date
WO 9907728	Α	18-02-1999	FR	2767323 A	19-02-1999
			AU	8988998 A	01-03-1999
WO 9712912	Α	10-04-1997	 FR	2739621 A	11-04-1997
			EΡ	0797589 A	01-10-1997
		<b></b>	JP	10510557 T	13-10-1998
WO 9719954	Α	05-06-1997	US	5843903 A	01-12-1998
			AU	709539 B	02-09-1999
			AU	7572296 A	19-06-1997
			BR	9611647 A	23-02-1999
			CA	2238574 A	05-06-1997
			CN	1202903 A	23-12-1998
			CZ	9801357 A	14-10-1998
			EP	0863917 A	16-09-1998
			NO	982252 A	15-05-1998
			NZ	322054 A	29-04-1999
			PL	326865 A	26-10-1998
WO 9846250	Α	22-10-1998	AU	7127398 A	11-11-1998





Box I	Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 1 of first sheet)				
This international search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:					
1.	Claims Nos.: because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:				
2. <b>X</b>	Claims Nos.: because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:				
	See supplemental sheet INFORMATION FOLLOW-UP PCT/ISA/210				
3.	Claims Nos.: because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).				
Box II	Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 2 of first sheet)				
This Inte	mational Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:				
1.	As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.				
2.	As all searchable claims could be searched without effort justifying an additional fee, this Authority did not invite payment of any additional fee.				
3.	As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:				
4.	No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is				
	restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:				
Remark	on Protest				
	No protest accompanied the payment of additional search fees.				

Form PCT/ISA/210 (continuation of first sheet (1)) (July 1992)